

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISIv

DAFTAR TABELxi

DAFTAR GAMBAR.....ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Rumusan Masalah 9

C. Tujuan penelitian 9

D. Manfaat Penelitian 10

E. Batasan Masalah 10

F. Definisi Operasional 11

G. Kerangka Pemikiran 12

H. Hipotesis 14

I. Langkah Langkah Penelitian 14

1. Pengembangan Media Ajar Video Interaktif 15

2. Penerapan Multi Media Video Interaktif. 19

3. Pengumpulan Data 21

a. Lokasi penelitian

b. Sumber Data

c. Jenis Data

d. Metode dan Desain Penelitian

e. Instrument Penelitian	
4. Menganalisa Data Dari Hasil Penelitian.	31
J. Hasil Uji Tes	49
K. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.	51

BAB II KAJIAN TEORI

A. Pengertian pembelajaran Matematika	52
B. Pengertian Kemampuan Pemahaman Matematika.....	53
C. Komputer Sebagai Media Pembelajaran.....	57
D. Hubungan Antara Pembelajaran Matematika Menggunakan Media Video Interaktif Dengan Pemahaman Matematika Siswa.	61
E. Pengembangan Media Ajar Video Interaktif.	64
F. Penerapan Multimedia Video Interaktif Dalam Pembelajaran Matematika.....	79

BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. HASIL PENELITIAN

1. Kemampuan Pemahaman Matematika Siswa dengan Model Pembelajaran Konvensional siswa kelas VIII semester genap SMP Negeri 39 Bandung.....	81
2. Kemampuan Pemahaman Matematika Siswa dengan Model Pembelajaran Penerapan media ajar Video Interaktif siswa kelas VIII semester genap SMP Negeri 39 Bandung.	85
3. Pengetahuan Awal Matematika(PAM) siswa Kelas VIII semester genap SMP Negeri 39 Bandung.	90

4. Uji Perbedaan Pemahaman Matematika Siswa Antara Siswa yang Belajar Menggunakan Video Interaktif Dengan Siswa yang Belajar Pembelajaran Konvensional Berdasarkan PAM.	92
a. Pretes	
b. Postes	
c. Gain	
d. Gain Kelas Kontrol Dan Kelas Eksperimen Berdasarkan PAM	
5. Sikap Siswa Kelas VIII semester genap SMP Negeri 39 Bandung Terhadap Aplikasi Video Interaktif.	116
B. Temuan dan Pembahasan.	124
BAB IV PENUTUP	
A. Simpulan.	128
B. Saran.	129
Daftar Pustaka	132
Lampiran	
A. Lampiran A.	136
1. Kisi-Kisi Uji Coba Soal.	137
2. Soal Uji Coba.	141
3. Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Soal Uji Coba.	148
4. Analisis Data hasil Uji Coba.	152
5. Soal Post-test.	165
6. Kunci Jawaban Soal Pre-test/Post-test.	169
B. Lampiran B.	170
1. Kisi-Kisi Skala Sikap Dan Butir Skala Sikap	172

2. Lembar Validasi Media Interaktif	174
3. Rpp	176
4. Bahan Ajar.....	188
5. Handout	220
C. Lampiran C.	213
1. Nilai Pretest, Posttest Dan Gain.....	214
2. Analisi Data Pretest, Posttest Dan Gain.....	224
3. Uji Anova Gain Dengan Pam	231
4. Skala Sikap	237
D. Lampiran D.	244
1. Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Gunung Djati Bandung tentang Pembimbing Skripsi.....	245
2. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	246
3. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	248
4. Photocopi Jawaban Siswa Uji coba	249
5. Photocopi Jawaban Siswa Pretes	257
6. Photocopi Jawaban Siswa Postes.....	261
7. Photocopi Skala Siswa.....	266
8. Lembar validasi Media.	269
9. Dokumentasi siswa kelas kontrol dan kelas eksperimen	273